Лабораторная работа по теме

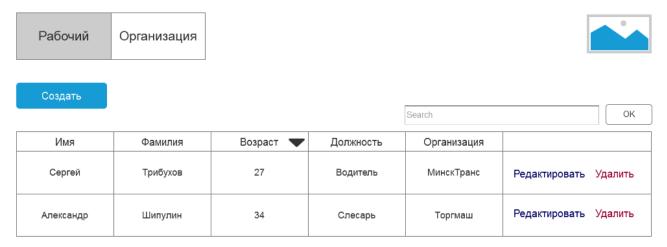
«Пакетные менеджеры и системы сборки модулей»

Модернизируйте клиентскую часть веб-приложения, созданную в предыдущей лабораторной работе, в соответствии с заданием:

- 1. Установите Node.js, проверьте работоспособность NPM.
- 2. Измените структуру файлов проекта согласно той, что была рассмотрена в лекции.
- 3. Добавьте в приложение возможность сортировки результирующего набора сущностей (пример интерфейса приведен ниже) в возрастающем порядке. При нажатии на столбец таблицы, ее данные сортируются по выбранному столбцу.
- 4. В навигационное меню добавьте логотип (изображение в формате png или jpg).
- 5. Модели сущностей, а также логику по работе с ними оформите в виде отдельных модулей (ECMAScript 6 export/import).
 - 6. Используйте систему сборки и выполнения задач Gulp или Webpack.
 - 7. Система сборки должна выполнять следующие задачи:
 - а) добавлять префиксы для стилей;
 - b) минифицировать css-файлы;
 - с) объединять все css-фалы в один;
 - d) транслировать код из стандарта ECMAScript 6 в стандарт ECMAScript 5;
 - е) минифицировать јѕ-код;
 - f) объединять все js-файлы в один;
 - g) оптимизировать изображения.

В ходе выполнения лабораторной работы **запрещается** использовать сторонние JS фреймворки и библиотеки. На NPM-пакеты данное ограничение не распространяется.

Пример прототипа сортировки:



Рабочий Организация



Создать

Search OK

Имя 🔻	Фамилия	Возраст	Должность	Организация	
Александр	Шипулин	34	Слесарь	Торгмаш	Редактировать Удалить
Сергей	Трибухов	27	Водитель	МинскТранс	Редактировать Удалить